

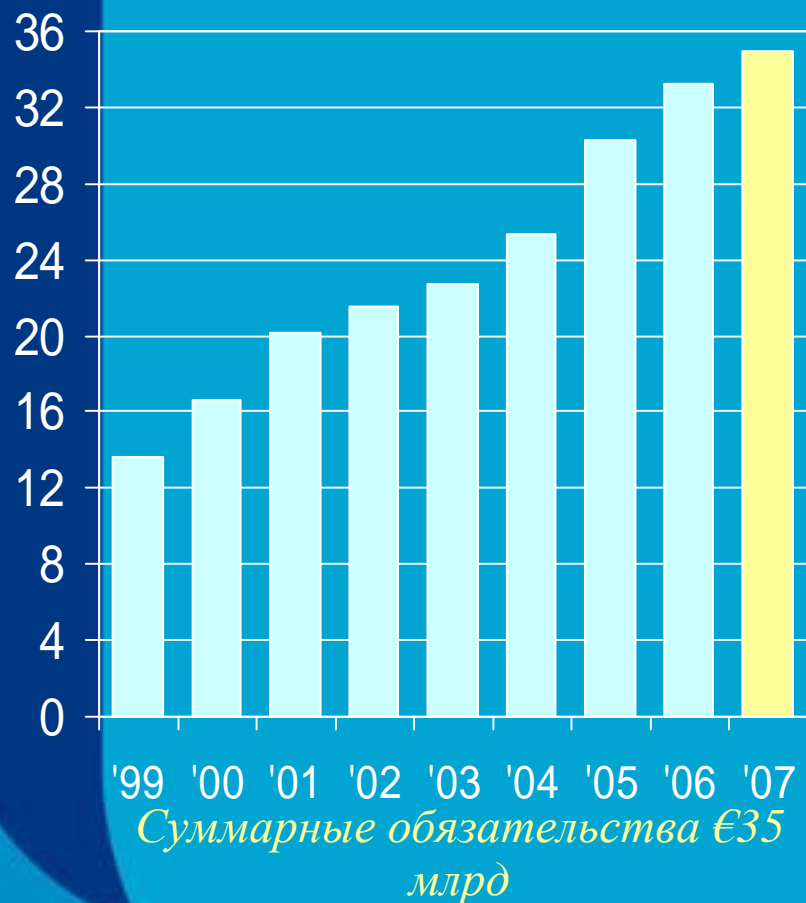
Финансирование проектов в сфере теплоснабжения и энергоэффективности

Европейский банк реконструкции и развития

22 октября 2008 г.



ЕБРР это:

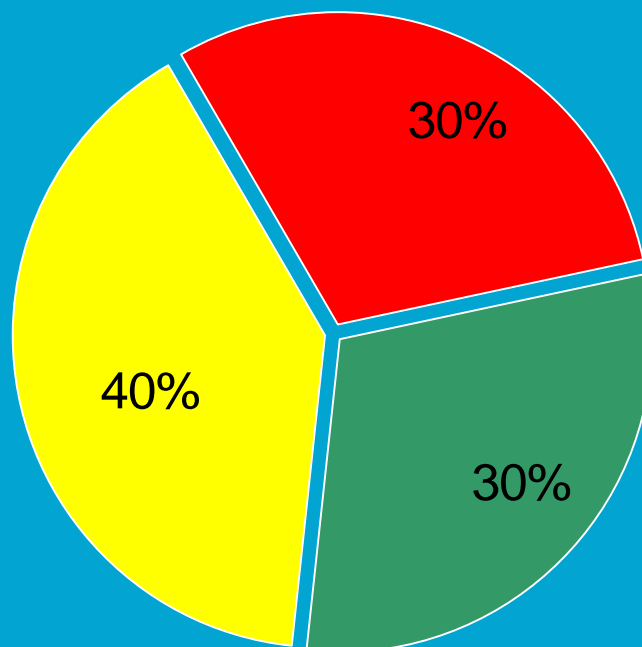


- Международный финансовый институт, основанный в 1991г.
- Акционеры – 61 государство (в т.ч. Россия), Европейский Инвестиционный Банк и Евросоюз
- Цель ЕБРР – содействие переходу к рыночной экономике в 29 странах Центральной и Восточной Европы и Центральной Азии
- Энергоэффективность – важнейший приоритет ЕБРР**



Портфель проектов ЕБРР в России по отраслям

Объем портфеля - € 5.4 млрд.



- Инфраструктура и энергетика
- Обрабатывающая промышленность и услуги
- Финансовые организации



Актуальность развития возобновляемой энергетики и технологий энергоэффективности в России

- | Высокая энергоемкость на единицу ВВП (в 3,2 выше, чем в странах ЕС)
- | Неэффективность производства, передачи и конечного потребления энергии
- | Энергобезопасность – растущие обязательства по экспорту энергоресурсов на фоне роста внутреннего спроса
- | Огромный потенциал развития возобновляемых источников
- | Снижение потребности в расширении тепло- и электрогенерирующих мощностей (т.е. дорогих инвестиций)
- | Снижение выброса парниковых газов



Пример: ГидроОГК (2006)

управляющая
компания
ГИДРООГК



- | Финансирование ЕБРР: 6,3 млрд. рублей для модернизации и усовершенствования электростанций на Волго-Камском каскаде
- | Срок - 10 лет, ставка - МосПрайм + 3,05%
- | Новое явление на рынке рублевых займов с точки зрения сроков погашения



Пример: Ленэнерго (2003)



- | Ленэнерго (до реформирования) – крупная генерирующая компания, обслуживающая Санкт-Петербург и Северо-Запад России
- | Кредит ЕБРР: €40 млн.
- | Вывод из эксплуатации старой установки, построенной в 1920 г., строительство новой
- | Повышение эффективности до 85%



Пример: Северсталь (2007)

- | Кредит 300 млн. евро (2 транша сроком на 7 и 10 лет) на реализацию проектов по энергоэффективности
- | 10 проектов, включая внедрение системы энергоменеджмента, модернизацию компрессорных станций, строительство новой ТЭЦ с газотурбинной установкой для автономного производства электричества, реконструкцию пяти паровых котлов
- | Снижение потребления электричества > 10%
- | Увеличение объема собственного производства электроэнергии (до 75% электропотребления)
- | Снижение выбросов CO₂ на 1 млн. тонн в год
- | Значительное снижение эксплуатационных затрат



Результаты работы ЕБРР в промышленном секторе, 2003 – 2007 (*)

- | Проведено 50 энергоаудитов
- | Организовано 5 тренингов в области энергоменеджмента
- | Профинансировано 76 проектов (средства ЕБРР € 550 млн.)
- | Экономия электроэнергии в размере ~ 2000 мегаватт электрической энергии
- | Клиенты в России: ЧТПЗ, Северсталь, Силовые Машины, Алкоа и т.д.



(*) Во всех странах деятельности ЕБРР

www.ebrd.com

Финансирование муниципальной инфраструктуры

Секторы

- | Водоснабжение и водоотведение
- | Городское теплоснабжение
- | Городской транспорт
- | Твердые бытовые отходы
- | Реконструкция жилого фонда

Инструменты

- | Кредиты государственным предприятиям под муниципальные гарантии и без таковых
- | Кредиты частным компаниям
- | Участие в акционерном капитале
- | Финансирование на основе государственно-частного партнерства
- | Привлечение средств технического содействия



Партнеры ЕБРР в России (муниципальный сектор)



Основные условия финансирования

- | ЕБРР предоставляет финансирование в рублях;
- | Плавающая ставка Моспрайм и маржа, соответствующая кредитному риску;
- | Срок финансирования до 10-15 лет;
- | Льготный период по выплате основного долга до 3-х лет;
- | Соблюдение правил ЕБРР в отношении закупок товаров и услуг в госсекторе (проведение открытого тендера);



Основные критерии предоставления финансирования ЕБРР

- | Рекомендуемый минимальный проект с участием ЕБРР около 350 млн. рублей;
- | Финансовая, экономическая и техническая устойчивость предприятия;
- | Наличие приемлемых гарантий, если в этом есть необходимость;
- | Устойчивая экономическая база города и региона;
- | Принятие тарифной политики, основанной на принципе полного покрытия затрат в соответствии с российским законодательством, ликвидация перекрестного субсидирования



Задачи ЕБРР при финансировании проектов в сфере теплоснабжения

- | Энергосбережение и, как следствие, снижение уровня загрязнения воздуха и выбросов парниковых газов
- | Снижение операционных и эксплуатационных расходов:
 - Модернизация котельных
 - Строительство новых котельных, работающих на альтернативном виде топлива
 - Восстановление трубопроводов
 - Установка индивидуальных тепловых пунктов



Примеры проектов в области централизованного теплоснабжения



Теплообеспечение г. Уфа

Кредит 360 млн. руб.

Приобретение и монтаж ИТП
в домах



Теплообеспечение Республика Саха (Якутия)

Кредит 1 млрд. руб.

модернизация систем
центрального
теплоснабжения



Примеры комплексных проектов



Город Сургут

Кредит € 37.5 млн.

Модернизация систем водоснабжения и водоочистки и сетей теплоснабжения



Ханты-Мансийский Автономный Округ

Кредит 700 млн. руб

Развитие коммунального хозяйства (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение)



Резюме

- | Возобновляемая энергетика не получила большого развития в России
- | Причина – отсутствие субсидий и законодательной базы
- | Но уже сегодня экономически целесообразны проекты по возобновляемой энергетике, в особенности для удовлетворения собственных потребностей в энергии:
 - Использование биомассы
 - Утилизация мусора и отходов
 - Ветряные и солнечные установки и т.п.



Контактная информация:

Александр Рогачевский

Ведущий банкир,
Сектор муниципальной
инфраструктуры

г. Санкт-Петербург, Невский пр. 25

Тел.: +7 812 703 55 40

Email: rogachea@ebrd.com

Павел Теремецкий

Менеджер по развитию,
Отдел по энергоэффективности и
изменению климата ЕБРР

г. Москва, ул. Гашека д. 6, Дукат Плейс III

Тел.: +7 495 787 1111, добавочный 162

E-mail: teremetp@ebrd.com

